**UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**CONCURS – SEMESTRUL II**

**AN UNIVERSITAR 2022/2023**

|  |
| --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI SCOS LA CONCURS:** |
| **Postul** | **Asistent universitar** |
| **Poziția în statul de funcții** | X/29 |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | Clinici X |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe speciiReproducereObstetrică |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de asistent universitar, pe perioadă determinată, vacant, **nr. X/29**,prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat în anul universitar 2022–2023, conţine o normă de 16 ore (medie an) asigurată cu ore de lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:- Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii: Sem. I, 8 ore de lucrări practice, Sem. II, 6 ore de lucrări practice- Reproducere: Sem. I, 8 ore lucrări practice- Obstetrică: Sem II, 10 ore de lucrări practice |
| **Activitățile specifice postului** | - Efectuarea orelor de lucrări practice de clinică pentru disciplinele din statul de funcţii, poziţia X/29- Pregătirea activităţii didactice;- Elaborare de materiale didactice - Activități clinice: consultații, tratamente, recoltare probe pentru examene de laborator, efectuare de examene paraclinice, înregistrări de cazuri;- Verificări lucrări control;- Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;-Activitate de cercetare ştiinţifică;-Participarea la manifestări științifice;-Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;-Participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare iniţiate de universitate,-Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematica** curs REPRODUCERE, TULBURĂRI DE REPRODUCERE ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII1. Sterilitatea congenitală2. Sterilitatea lezională2.2.1. Afecţiunile organelor copulatorii2.2.2. Afecţiunile cervixului2.2.3. Bolile uterului2.2.4. Afecţiunile oviductelor2.2.5. Afecţiunile ovariene ca factor de infertilitate2.2.6. Disfuncţionalităţi ale ciclului sexual3. Infertilitatea de natură alimentară3.1. Infertilitatea cauzată de supraalimentaţie3.2. Infertilitatea determinată de subalimentaţie4. Tulburările funcţiei de reproducţie la mascul4.1. Impotenţa congenitală4.2. Impotenţa dobîndită5. Patologia şi terapia glandei mamare5.1. Endocrinologia lactaţiei5.2. Examenul glandei mamare5.3. Tulburări funcţionale ale glandei mamare5.4. Bolile tegumentului glandei mamare şi a mamelonului5.5. Afecţiunile traumatice ale glandei mamare5.6. Tulburările circulatorii ale glandei mamare5.7. MastiteleTematica lucrari practice REPRODUCERE, TULBURĂRI DE REPRODUCERE ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII1. Examenul ginecologic la femele și examenul andrologic la masculi (animale de renta si animale de companie)
2. Ovariectomia
3. Ovariohisterectomia
4. Castrarea la masculi
5. Piometru
6. Interventii pe glanda mamara la animale

**Tematica curs REPRODUCERE**1. Ovogeneza si foliculogeneza
	1. Ovogeneza
	2. Foliculogeneza
2. Corpul lueal
3. Testiculul

3.1 Spermatocitogeneza3.2 Spermiogeneza4. Endocrinologia sexuala4.1 Hipotalamusul si hormonii neurohipotalamici4.2 Hipofiza si hormonii gonadotropi hipofizari4.3 Homonii steroizi; Estrogenii; Progesteronul; Hormonii androgeni4.4 Gonadotropinele extrahipofizare4.5 Prolactina4.6 Relaxina4.7 Inhibina5 Biologia ciclului sexual5.1 Fazele si stadiile ciclului sexual5.2 Particularitatile ciclului sexual pe specii6. Reflexele sexuale la masculi7. Fecundatia7.1 Factorii care regleaza fecundatia7.2 Mecanismul fecundatiei8. Gestatia si placentatia8.1 Stadiile de dezvoltare ale produsului de conceptie8.2 Anexele fetale8.3 Tipurile de placentatie si formele de placente8.4 Fiziologia produsului de conceptie in faza embrionara si fetala8.5 Modificarile organismului in gestatieTematica curs OBSTETRICA1. Accidente in timpul gestatie
	1. Modificarile topografice
	2. Ruptura uterina
2. Gestoze
	1. Edemul de gestatie
	2. Eforturile premature
	3. Hemoragia uterina
	4. Paraplegia antepartum
3. Avorul
	1. Avorturile neinfectioase idiopatice
	2. Avorturile neinfectioase simptomatice
4. Parturitia
	1. Factorii maternali, fetal si placentari
	2. Semnele prodromale ale parturitiei
	3. Mecanismul parturitiei
	4. Stadiile parturitiei
	5. Caracteristicile parturitiei pe specii
5. Patologia si terapia parturitiei
	1. Disctociile de origine fetală
	2. Distociile maternale
6. Perioada puerperala ( la vaca, iapa, scroafa, oaia, capra si carnivorele domestice)
7. Patologia perioadei puerperale
	1. Afectiunle tractusului genital (ruptura uterina, ruptura cervixului si leziunile vulvo-vaginale)
	2. Desmorexia sacroiliaca
	3. Prolapsul uterin
	4. Retentia anexelor fetale
	5. Subinvolutia uterina
	6. Infectiile in puerperium
	7. Afectiuni metabolice post-partale
	8. Nevrozele puerperale
	9. Psihozele puerperale (lactatia nervoasa, placentofagia, fetofagia)

**Tematica lucrari practice REPRODUCERE**1. Aparatul genital mascul
	1. Testiculele
	2. Tractusul genital
	3. Glandele anexe si organul copulator
	4. Paricularitatile aparatului genital mascul in serie animala
2. Insamantarea artificiala la animalele domestice
	1. Recoltarea materialului seminal in serie animala si metode de recoltare
	2. Evaluarea materialului seminal (Examene macroscopice, microscopice, biologice)
	3. Dilutia materialului seminal
	4. Conservarea materialului seminal
3. Aparatul genital femel
	1. Ovarele
	2. Tractusul genital
	3. Particularitatile aparatului genital femel pe specii
4. Inocularea materialului seminal pe specii

Tematica lucrari practice OBSTETRICA1. Studiul bazinului din punct de vedere obstetrical
	1. Morfostructura bazinului
	2. Bazinul la animalelle domestice
	3. Pelvimetria
2. Distociile fetale
	1. Asezari, prezentari si retineri obstetricale
	2. Remedierea distociilor
3. Diagnosticul gestatie
	1. Diagnosticul gestatie prin metode clinice
	2. Diagnosticul gestatie prin metode de laborator
4. Anexele fetale si placenta

**Bibliografie**1.Runceanu Gh. Liviu, Drugociu Dan, Rosca Petru, Anton Cornel. Reproductie, obsterica si andrologie clinică 2002. Ed. Venus, Iasi ISBN 973-8174-62-72. Runceanu Gh. Liviu, Cotea V. Corneliu, Drugociu Dan, Rosca Petru. Reproductie, obsterica si ginecologie veterinara 2007. , Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi. ISBN 978-973-7921-90-13. Rosca Petru. Reproducerea animalelor domestice –Ghid Practic- 2022. Editura Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-467-04.Dan Drugociu, Dana Simona Drugociu 2015 Patologie genitala si a glandei mamare la animale. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi ISBN - 978-973-147-200-35.Dan Drugociu, 2009- Bolile obstetrical – ginecologice la animale, Editura Ion Ionescu de la Brad Vol. II , Iaşi, ISBN : 978-973-147-026-96.Dan Gh. Drugociu, Liviu Gh. Runceanu 2004 - Optimizarea reproducției la ovine Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 973 - 7921- 36-47.Dan Drugociu, 2001 – Ovariopatiile la taurine – etiologie, diagnostic, terapie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iaşi , ISBN 973-8014-55 |
| **Salarizare** | Postul de asistent va fi salarizat cf. Legea 153/2017, cu suma de........ lei. |